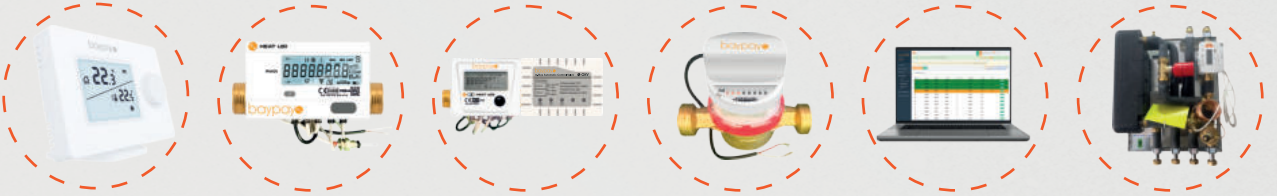
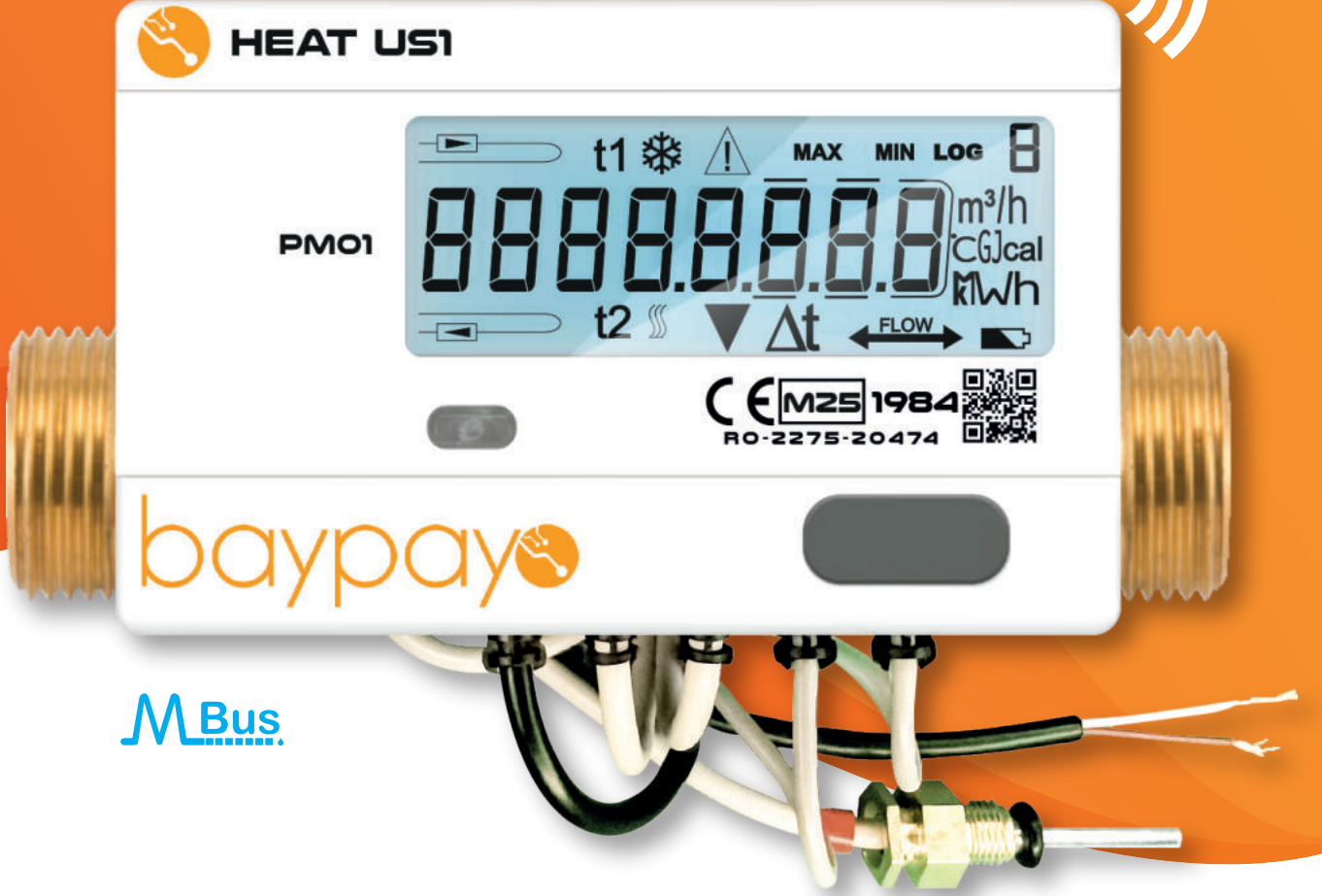


Baypayo Sayaç Kataloğu 2025





MBus



Arka aydınlatmalı, geniş LCD ekran göstergeli

HEAT US1 ULTRASONİK KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojiye son bir dokunuş ekledik: Karşınızda M-Bus uzaktan okuma entegrasyonu. Baypayo HEAT US 1 Artık sayaç okuma işi daha kolay.

Baypayo Kalorimetreler apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini GSM ve Wifi konvertör kullanılarak Mobil Telefon, Tablet ve Bilgisayar aracılığı ile uzaktan izlenmesi ve tüketim verilerini anlık izlenmesine imkan tanımaktadır. Daha iyisini hayal edin biz yapalım.



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



HEAT US1 ULTRASONİK KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik:

Karşınızda Ultrasonik M-bus ve Wireless yeni HEAT US 1

Baypayo HEAT US 1 ultrasonik hassas ölçüm teknolojisi;

HEAT US 1, ailemizin bu yeni üyesi, **Merkezi sistem apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini kaydederek geleceğe uzaktan anlık izlenmesine imkan tanıyor.**

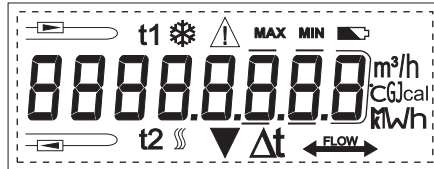
Bildiğiniz, çok çeşitli kullanım alanları olan Baypayo kalorimetreler merkezi sistem binalarda ısı enerjisini ölçmekte kullanılmakta olup, farklı boyutlarda ve farklı ölçüm aralığında ürün çeşidine sahiptir.

Radyo teknolojlili yeni HEAT US 1, **montaj kolaylığı**



Özellikleri

- › M-BUS, Wireless M-BUS, Pulse Out gibi birçok haberleşme protokolünü destekler.
- › Değiştirilebilir pil yapısı ile 10 yıla kadar servis ömrü.
- › IP65 sertifikalı koruma sınıfı ile suya ve toza dayanıklıdır.
- › Kuru ve ıslak tip sıcaklık sensörleriyle uyumludur.
- › Kolay kurulum: Yatay, dikey, giriş hattında ve dönüş hattına bağlanabilir.
- › Yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı kaliteli gövde yapısı.
- › Hesaplayıcı ünite sadece 110x70x30 mm ölçülere sahiptir ve gövdeden ayrılabilir.
- › Ters akışı ve havayı algılar.
- › Arka aydınlatmalı, geniş LCD ekran göstergeli.



	Pil Uyarısı		Sıcak		Sıcaklık Ünitesi		Akış Yönü
	Kalorimetre		Soğuk				
	Bağlantı Yönü		Hata Uyarısı				
t1	Giriş Çıkış Sıcaklığı		Buton				
t2							



MBus



HEAT US2 ULTRASONİK KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojiye son bir dokunuş ekledik: Karşınızda M-Bus uzaktan okuma entegrasyonu. Baypayo HEAT US 2 Artık sayaç okuma işi daha kolay.

Baypayo Kalorimetreler apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini GSM ve Wifi konvertör kullanılarak Mobil Telefon, Tablet ve Bilgisayar aracılığı ile uzaktan izlenmesi ve tüketim verilerini anlık izlenmesine imkan tanımaktadır. Daha iyisini hayal edin biz yapalım.



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



HEAT US2 ULTRASONİK KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik:

Karşınızda Ultrasonik M-bus ve Wireless yeni HEAT US 2

Baypayo HEAT US 2 ultrasonik hassas ölçüm teknolojisi;

HEAT US 2, ailemizin bu yeni üyesi, **Merkezi sistem apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini kaydederek geleceğe uzaktan anlık izlenmesine imkan tanıyor.**

Bildiğiniz, çok çeşitli kullanım alanları olan Baypayo kalorimetreler merkezi sistem binalarda ısı enerjisini ölçmekte kullanılmakta olup, farklı boyutlarda ve farklı ölçüm aralığında ürün çeşidine sahiptir.

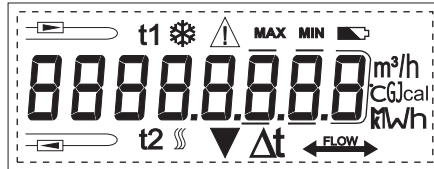
Radyo teknolojlili yeni HEAT US 2, **montaj kolaylığı**



MBus

Özellikleri

- › M-BUS, Wireless M-BUS, Pulse Out gibi birçok haberleşme protokolünü destekler.
- › Değiştirilebilir pil yapısı ile 10 yıla kadar servis ömrü.
- › IP65 sertifikalı koruma sınıfı ile suya ve toza dayanıklıdır.
- › Kuru ve ıslak tip sıcaklık sensörleriyle uyumludur.
- › Kolay kurulum: Yatay, dikey, giriş hattında ve dönüş hattına bağlanabilir.
- › Yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı kaliteli gövde yapısı.
- › Hesaplayıcı ünite sadece 110x70x30 mm ölçülere sahiptir ve gövdeden ayrılabilir.
- › Ters akışı ve havayı algılar.



	Pil Uyarısı		Sıcak		Sıcaklık Ünitesi		Akış Yönü
	Kalorimetre		Soğuk				
	Bağlantı Yönü		Hata Uyarısı				
t1	Giriş Çıkış Sıcaklığı		Buton				
t2							



MBus



Q HEAT 5.5 R KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojiye son bir dokunuş ekledik: Karşınızda M-Bus uzaktan okuma entegrasi Baypayo Q HEAT 5.5 R. Artık sayaç okuma işi daha kolay.

Baypayo Kalorimetreler apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini GSM ve Wifi konvertör kullanılarak Mobil Telefon, Tablet ve Bilgisayar aracılığı ile uzaktan izlenmesi ve tüketim verilerini anlık izlenmesine imkan tanımaktadır. Daha iyisini hayal edin biz yapalım.



Q HEAT 5.5 R KALORİMETRE

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil kalorimetre, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Hassas ölçüm teknolojisi kurulum esnasında hassasiyet, yüksek malzeme kalitesi, ve kolay kurulum anlamına gelir. **Bu entegre radyo teknolojisi ile** birleştirilirse, tüketim verilerinin toplanması konusunda kolaylık sağlayan bir paket halini alır.

1:250'ye varan dinamik aralığa sahip **yüksek ölçüm hassasiyeti** sayesinde en küçük akış hızları bile hassas bir şekilde kaydedilir, bu da sıcak suyun ölçülmesi için idealdir. Ayrıca Class 2 ölçüm hassasiyeti de standard olarak mevcuttur.

Tanındık ürün yelpazesi soğutma seçeneği olan ısı sayaçlarını da kapsayacak şekilde genişletildi. **Isıtma, soğutma, ve ısıtma/soğutma sistemlerinin enerji tüketimlerini kaydetmek için** 0,6-10 m³/h debilerde rekorlu tip kompakt sayaçlar mevcuttur.

Q Heat 5.5 R'de radyo veri iletimi standard olarak C-mode da Walk by ve AMR telegramları gönderilerek gerçekleştirilir. Opsiyonel olarak ; Sadece AMR yada genişletilmiş AMR telegramları da mevcuttur.

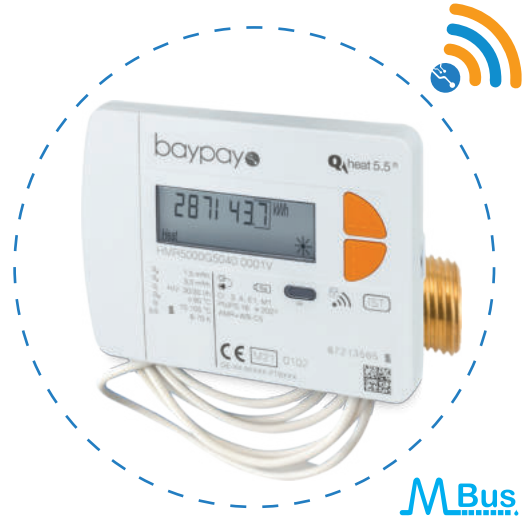
Kompakt tasarımı ve standart olarak sunulan ayrılabilir hesaplama ünitesi sayesinde Q heat 5.5 R alanın sınırlı olduğu, veya erişimin zor olduğu montaj alanlarında da ideal bir çözümdür. Montaj konumu da istenildiği gibi seçilebilir, bu da baş üstü montajın da sorunsuz bir şekilde çalışacağı anlamına gelir. Ek olarak **sıcaklık sensörlerini değiştirmeye gerek kalmadan sahada gidiş/dönüş hattı montaj yerini, ve enerji ünitelerini (GJ-MJ >-< kWh- MWh) değiştirebilirsiniz.**

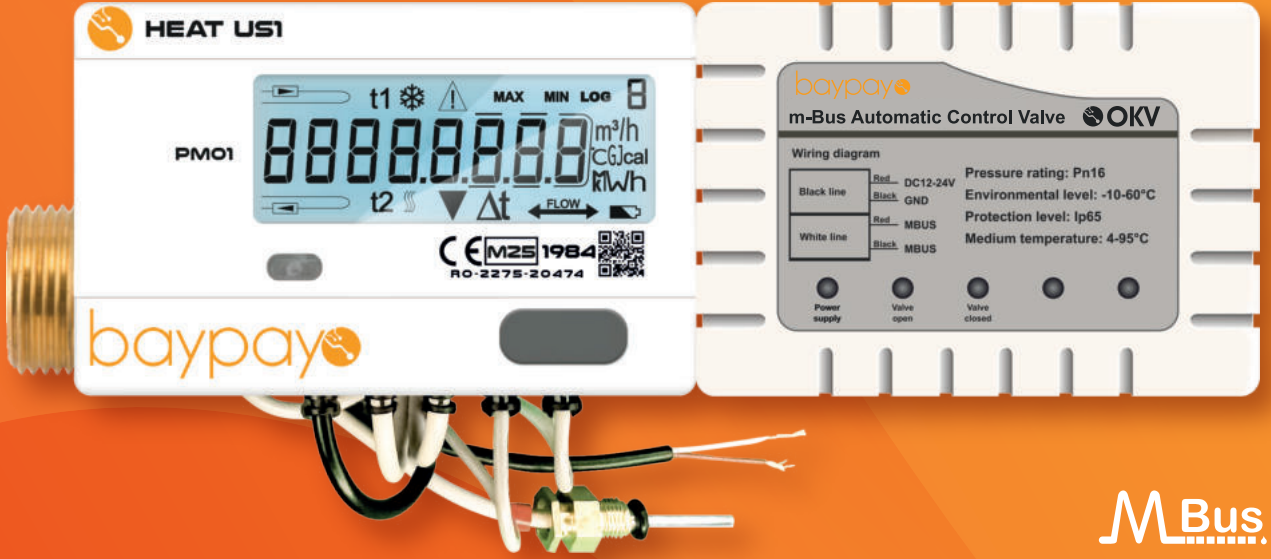
Cihazlar IR arayüzü, veya cihaz üzerindeki tuşlar vasıtası ile kullanıcı dostu bir şekilde parametrelendirilir. Tüm ısı sayacı çeşitleri isteğe bağlı **AES şifreleme** ile sipariş edilebilir. Q SMP içerisinde isteğe bağlı olarak şifre çözme imkanı da vardır. Radyo teknoloji yeni Q HEAT 5.5 R **montaj kolaylığı**

Faydaları

- › Patentli, kirlenmeye dayanıklı hassas ölçüm prensibi
- › Konumdan bağımsız yüksek dinamik aralık 1:250
- › Değiştirilebilir pil yapısı ile 10 yıla kadar servis ömrü.
- › Düşük montaj yüksekliği
- › Standart ayrılabilir hesaplama ünitesi
- › Her pozisyonda montaj imkanı
- › Program vasıtası ile veya cihaz üzerinden programlama imkanı
- › Sıcaklık sensörlerini değiştirmeden kurulum konumu değiştirilebilir.
- › AMR genişletilmiş telegram aracılığıyla kurulum optimizasyonu
- › Isı sayacı
- › Soğutma opsiyonu ile ısı sayacı
- › Standart olarak her 12 saniyede bir kısa ve statik sıcaklık ölçüm döngüsü
- › Merkezi ısıtma sistemleri için idealdir
- › Q AMR veya Q Walk by sistemlerine doğal entegrasyon
- › Çap: 5.0 mm - 5.2 mm - 6.0 mm - AGFW
- › Kablo uzunluğu: 1.5 m / 3 m Dinamik
- › aralık: 1:250'ye kadar.
- › Hassasiyet sınıfı: Class 2 and 3

Genişletilmiş AMR telegramı, standart AMR telegramına ek olarak mevcut gidiş sıcaklığını, mevcut dönüş sıcaklığını, mevcut debiyi (hacimsel akış) ve mevcut gücü (çıkış) içerir.





HEAT US1 - OKV

M-bus veri iletim teknolojisi ve kartsız ön ödeme seçeneği

Yeni nesil kartsız ön ödemeli kalorimetre ve sayaç sistemleri, yüksek hassasiyetli ölçüm ve kolay ödeme teknolojisini emsalsiz özelliklerle bir araya getiriyor.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik: Karşınızda M-Bus uzaktan okuma özelliğine sahip Baypayo HEAT US1 - OKV Artık sayaç okuma ve kontör yükleme işlemleri çok daha kolay.

Baypayo Kalorimetreler, GSM ve Wi-Fi konvertörler aracılığıyla apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketiminin mobil telefon, tablet veya bilgisayar üzerinden uzaktan ve anlık olarak izlenmesine imkan tanır. Daha iyisini hayal edin biz yapalım.



HEAT US1 - OKV

M-bus veri iletim teknolojisi ve kartsız ön ödeme seçeneği

Yeni nesil kartsız ön ödemeli kalorimetre ve sayaç sistemleri, yüksek hassasiyetli ölçüm ve kolay ödeme teknolojisini emsalsiz özelliklerle bir araya getiriyor.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik:

Karşınızda ultrasonik hassas ölçüm teknolojisine sahip, M-Bus özellikli yeni HEAT US 1-OKV

İlemizin yeni üyesi HEAT US 1-OKV, **merkezi sistemli apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini kaydederek uzaktan anlık izleme imkanı sunar. Aynı zamanda ödeme ve kontör yükleme kolaylığını en ileri seviyeye taşır.**



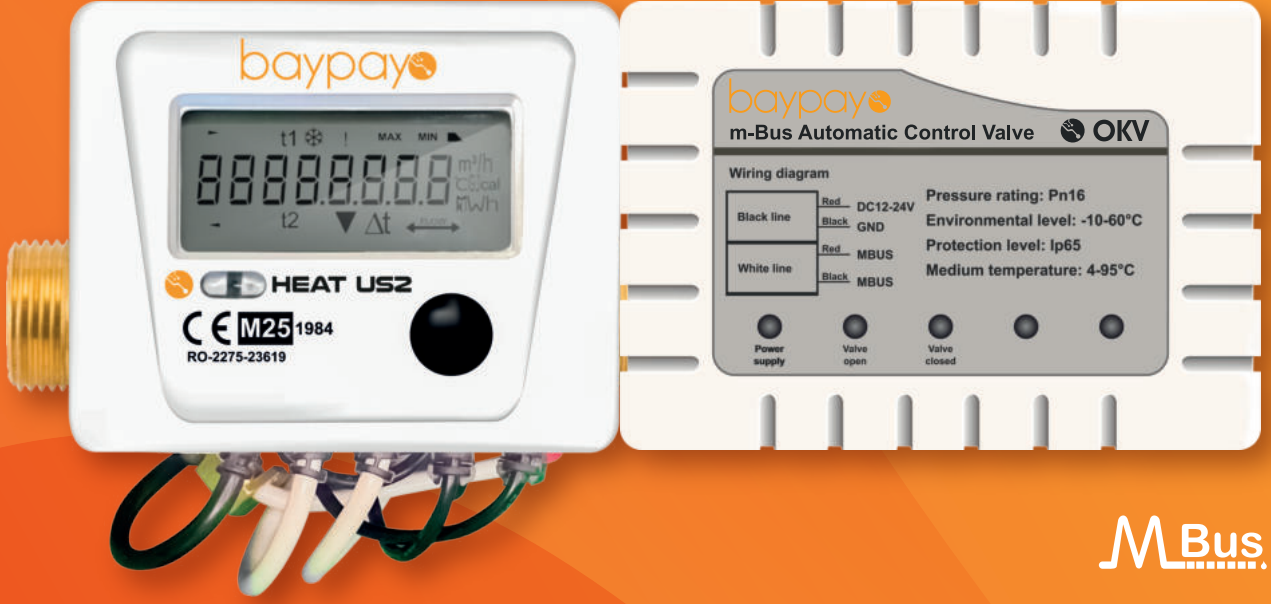
Çok çeşitli kullanım alanlarına sahip Baypayo kalorimetreler, merkezi sistemli binalarda ısı enerjisini ölçmek için kullanılır. Farklı boyutlarda ve ölçüm aralıklarında sunulan bu ürünler, gelişmiş okuma ve ödeme teknolojileriyle donatılmıştır.

Radio teknolojili yeni kartsız ön ödemeli HEAT US 1-OKV, aynı zamanda **montaj kolaylığı da sunar.**

Özellikleri

- › M-BUS, Wireless M-BUS, Pulse Out gibi birçok haberleşme protokolünü destekler.
- › Değiştirilebilir pil yapısı ile 10 yıla kadar servis ömrü.
- › IP65 sertifikalı koruma sınıfı ile suya ve toza dayanıklıdır.
- › Kuru ve ıslak tip sıcaklık sensörleriyle uyumludur.
- › Kolay kurulum: Yatay, dikey, giriş hattında ve dönüş hattına da bağlanabilir.
- › Yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı kaliteli gövde yapısı.
- › Hesaplayıcı ünite sadece 110x70x30 mm ölçülere sahiptir ve gövdeden ayrılabilir.
- › Ters akışı ve havayı algılar.
- › Arka aydınlatmalı, geniş LCD ekran göstergeli.
- › Kontör bittiğinde otomatik kesme yapar
- › Kontör yüklendiğinde otomatik açma yapar
- › Karta ihtiyaç duymadan, EFT veya Kredi Kartı ile online ödeme yapılarak kontör yüklenebilir.
- › Kullanıcı; sayaç tüketim verilerini, yüklenen ve kalan kontör miktarını online olarak izleyebilir.
- › Kartlı sayaçlara göre çok daha profesyonel ve yenilikçidir.
- › Baypayo farkıyla sunulan son teknoloji ürünler, gelişmiş yazılımlarımız ile fark yaratmaktadır.





HEAT US2 - OKV

M-bus veri iletim teknolojisi ve kartsız ön ödeme seçeneği

Yeni nesil kartsız ön ödemeli kalorimetre ve sayaç sistemleri, yüksek hassasiyetli ölçüm ve kolay ödeme teknolojisini emsalsiz özelliklerle bir araya getiriyor.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik: Karşınızda M-Bus uzaktan okuma özelliğine sahip Baypayo HEAT US2- OKV Artık sayaç okuma ve kontör yükleme işlemleri çok daha kolay.

Baypayo Kalorimetreler, GSM ve Wi-Fi konvertörler aracılığıyla apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketiminin mobil telefon, tablet veya bilgisayar üzerinden uzaktan ve anlık olarak izlenmesine imkan tanır. Daha iyisini hayal edin biz yapalım.



HEAT US2 - OKV

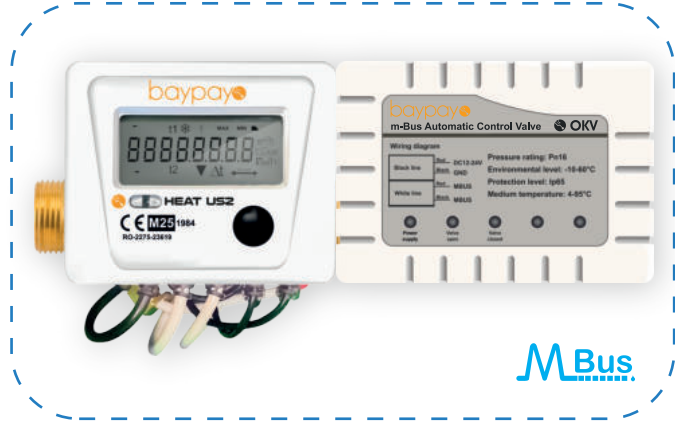
M-bus veri iletim teknolojisi ve kartsız ön ödeme seçeneği

Yeni nesil kartsız ön ödemeli kalorimetre ve sayaç sistemleri, yüksek hassasiyetli ölçüm ve kolay ödeme teknolojisini emsalsiz özelliklerle bir araya getiriyor.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik:

Karşınızda ultrasonik hassas ölçüm teknolojisine sahip, M-Bus özellikli yeni HEAT US 2-OKV

İlemizin yeni üyesi HEAT US 2-OKV, **merkezi sistemli apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini kaydederek uzaktan anlık izleme imkanı sunar. Aynı zamanda ödeme ve kontör yükleme kolaylığını en ileri seviyeye taşır.**



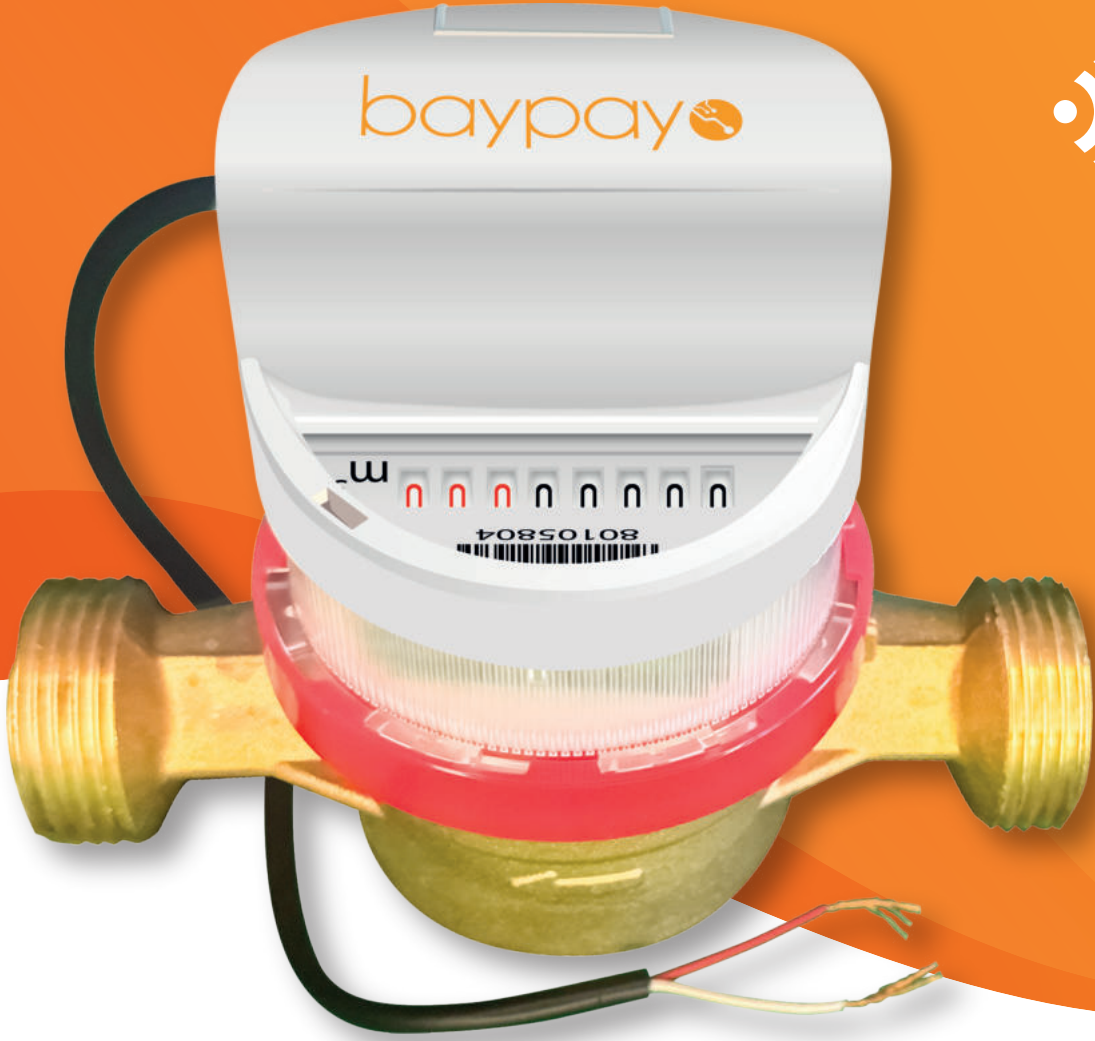
Çok çeşitli kullanım alanlarına sahip Baypayo kalorimetreler, merkezi sistemli binalarda ısı enerjisini ölçmek için kullanılır. Farklı boyutlarda ve ölçüm aralıklarında sunulan bu ürünler, gelişmiş okuma ve ödeme teknolojileriyle donatılmıştır.

Radio teknolojili yeni kartsız ön ödemeli HEAT US 2-OKV, aynı zamanda **montaj kolaylığı da sunar.**

Özellikleri

- › M-BUS, Wireless M-BUS, Pulse Out gibi birçok haberleşme protokolünü destekler.
- › Değiştirilebilir pil yapısı ile 10 yıla kadar servis ömrü.
- › IP65 sertifikalı koruma sınıfı ile suya ve toza dayanıklıdır.
- › Kuru ve ıslak tip sıcaklık sensörleriyle uyumludur.
- › Kolay kurulum: Yatay, dikey, giriş hattında ve dönüş hattına da bağlanabilir.
- › Yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı kaliteli gövde yapısı.
- › Hesaplayıcı ünite sadece 110x70x30 mm ölçülere sahiptir ve gövdeden ayrılabilir.
- › Ters akışı ve havayı algılar.
- › HEAT-US2 ve OKV ayrılabilir ve farklı noktalara montaj yapılabilir.
- › Kontör bittiğinde otomatik kesme yapar
- › Kontör yüklendiğinde otomatik açma yapar
- › Karta ihtiyaç duymadan, EFT veya Kredi Kartı ile online ödeme yapılarak kontör yüklenebilir.
- › Kullanıcı; sayaç tüketim verilerini, yüklenen ve kalan kontör miktarını online olarak izleyebilir.
- › Kartlı sayaçlara göre çok daha profesyonel ve yenilikçidir.
- › Baypayo farkıyla sunulan son teknoloji ürünler, gelişmiş yazılımlarımız ile fark yaratmaktadır.





MBus



M-BUS MODÜLÜ SCW-SHW SU SAYACI

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil M-BUS Modülü SCW - SHW su sayaçları, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

M-BUS Modülü SCW - SHW su sayaçlarında uzaktan okumalar için tasarlanmıştır. PN-EN 13757-3'e göre M-Bus iletişim standardını kullanarak veri iletimi yapılmaktadır. Bu açık iletişim protokolünün kullanılması, uzaktan veri okuma ve iletim ortamını oluşturan çok çeşitli cihazlarla tam uyumluluk sağlar. Ayrıca olay algılama günlüğe kaydetmeyi de sağlar.



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



M-BUS MODÜLÜ SCW-SHW SU SAYACI

M-bus ve Wireless veri iletim teknolojisi seçeneği

Yeni nesil M-BUS Modülü SCW - SHW su sayaçları, emsalsiz bir özellik kombinasyonu ve yüksek hassasiyetli ölçüm teknolojisi.

Başarısı kanıtlanmış teknolojimize son bir dokunuş ekledik:

Karşınızda M-BUS Modülü SCW-SHW su sayaçları

Baypayo SCW - SHW ultrasonik hassas ölçüm teknolojisi;

SCW - SHW ailemizin bu yeni üyesi, **Merkezi sistem apartman ve iş yerlerindeki enerji tüketimini kaydederek geleceğe uzaktan anlık izlenmesine imkan tanıyor.**

Bildiğiniz, çok çeşitli kullanım alanları olan Baypayo Su Sayaçları; merkezi sistem binalarda su tüketimini ölçmekte kullanılmakta olup, farklı boyutlarda ve farklı ölçüm aralığında ürün çeşidine sahiptir.

Mbus teknolojili yeni SCW - SHW, **montaj kolaylığı**

Özellikleri

- › Single-Jet su sayacı, R160 değerine karşılık gelen görüntüleme aralığı ile MID Direktifi temel alınarak tasarlanmıştır.
- › Uzaktan okuma veri iletişimi için Optik RF, Wireless (Kablosuz) M-Bus, M-Bus, uyumlu optik yansıtıcı gösterge düzenekleri
- › Tahmini pil ömrü 10 yıla kadar fazladır.
- › IP-65 sertifikalı koruma sınıfı ile suya ve toza dayanıklıdır.
- › Nominal sıcaklık sınıfı T30/T90.



MBus

OLAY SİNYALLERİ



Maksimum akış



Minimum akış



Ters akım



Akış yok



Sızıntı



Cihaz bağlantısının kesilmesi



Manyetik alan tespiti



Güçlü ışık algılama



Düşük pil



İpucu hatası



Dedektör hatası



İşlemci sıfırlama

Parametreler	
İletişim Protokolü	M-bus
Su Çıkışı Tespiti	Optik
Temel Güç Kaynağı	M-bus'tan
Acil Durum Güç Kaynağı	3,6 V Lityum Pili
Pil Kapasitesi	1200 mAh
Giriş Koruması	Ip65
Pil ömrü	10 Yıla Kadar*
Aktarım Hızları	300,2400,9600 [b/s]
Kablolama	YTLY 2 x 0,14 mm ²
Kablolama Uzunlukları	1,5 m, 2,3 m, 3,0 m, 6,0 m
Sabitlenme	Doğrudan Su Sayacı Üzerinde
Ölçüler	h = 44,2 mm; w = 65,5 mm
Ağırlık	0,079 kg
Çalışma sıcaklığı	0°C ÷ 60°C
Adresleme	İkincil ve Birincil

* 25°C ortam sıcaklığında akü ile çalışma süresi 5 yıldır



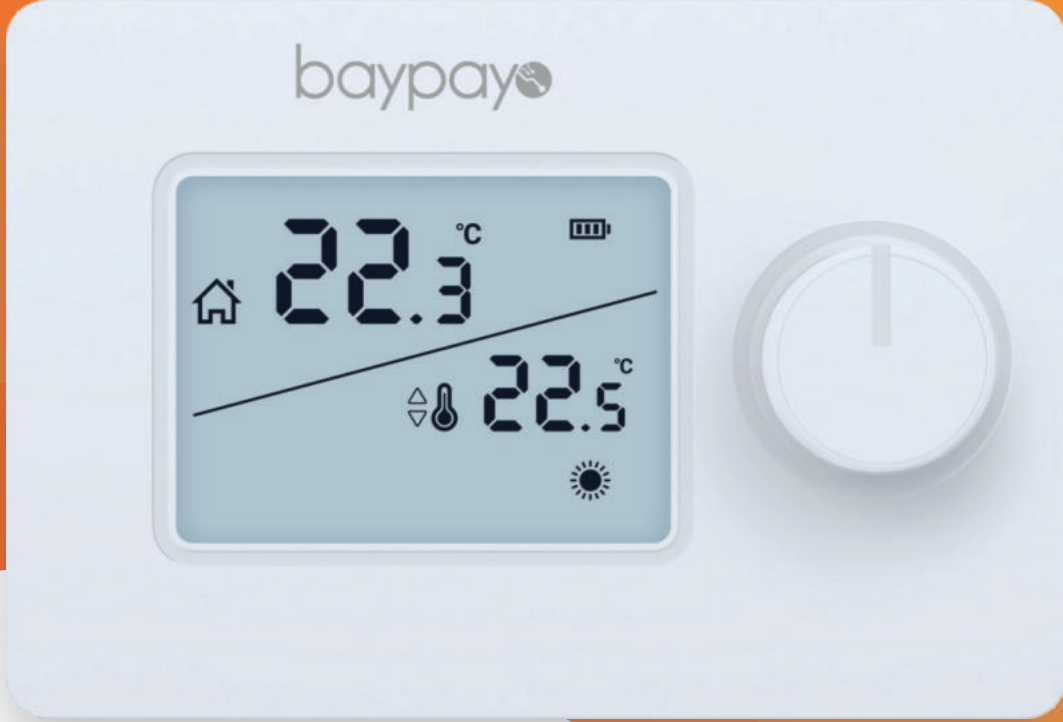
0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



THERA C



Arka aydınlatmalı, geniş LCD ekran göstergeli

DİJİTAL KABLOLU ODA TERMOSTATI

ODA TERMOSTATI KULLANIMI

Oda termostatınız ısıtma veya soğutma sistemlerini otomatik olarak yönetmek için kullanılır. Oda sıcaklığı belirlenen bir hedef değerin üzerine çıktığında, oda termostatu ısıtma veya soğutma sistemini devreye sokarak ortam sıcaklığını istenen seviyeye getirmeye çalışır. Oda sıcaklığı hedef sıcaklığa ulaşıldığında, oda termostatu ısıtma veya soğutma sistemini kapatır. Bu şekilde, oda sıcaklığı istenen aralıkta tutulabilir. Oda termostatları genellikle evlerde, ofislerde, otellerde ve diğer ticari ve endüstriyel mekanlarda kullanılır.



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



BAYPAYO KABLOLU ODA TERMOSTATI THERA C

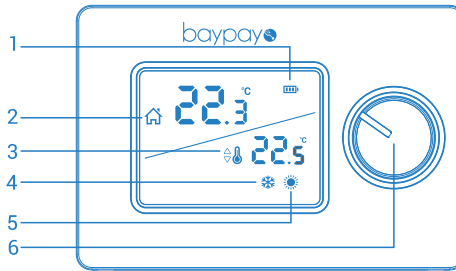
ÖZELLİKLER

- Kablolü Bağlantı
- Sıcaklık Kalibrasyon Ayarı
- Histerezis Ayarı
- Hassas Sıcaklık Ölçüm
- Isıtma / Soğutma Seçeneği
- Pil Göstergesi
- Aydınlatmalı Ekran
- Düşük Güç Modu

ODA TERMOSTATI TEKNİK VERİLERİ

Boyutlar (Y / G / D)	85mm / 125mm / 20mm
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin pil)
Röle NO Anahtarlama Akımı	2A/30VDC (Rezistif Yük) – 0.5A/125VAC (Rezistif Yük)
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1°C
Çalışma Hassasiyeti	(-2.0°C) – (+2.0°C)
Çalışma Ayar Aralığı	(5°C) – (30°C)
Pil Ömrü	1 Yıl (2 x AAA)
İşletme Sıcaklığı	(-10°C) – (+50°C)
Depolama Sıcaklığı	(-20°C) – (+60°C)
Backlight	Beyaz / Mavi
Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği	2014/30/EU (EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3: 2021)
Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU (TS EN 60730-2-9)
Ağırlık	172 gr.
Gövde Rengi	Beyaz
Materyal	ABS, PC

ÜRÜN TASARIMI VE EKRAN SEMBOL ANLAMLARI



1		Pil Göstergesi
2		Oda Sıcaklığı
3		Ayarlanan Sıcaklık
4		Soğutma Göstergesi - Soğutma Göstergesi yanıp sönüyorsa soğutma ünitesi çalışıyor. - Soğutma Göstergesi sabit yanıyorsa soğutma ünitesi çalışmıyor.
5		Isıtma Göstergesi - Isıtma Göstergesi yanıp sönüyorsa ısıtma ünitesi çalışıyor. - Isıtma Göstergesi sabit yanıyorsa ısıtma ünitesi çalışmıyor.
6		Açma/Kapama ve Derece Ayarlama Butonu



Thera TA



Elektrotermal Aktüatör

Baypayo Aktüatör, ısıtma sistemlerinde yüksek verimlilik ve hassas kontrol sağlamak amacıyla geliştirilmiş motorlu bir kontrol ekipmanıdır. Oda termostatu veya kontrol paneli ile entegre çalışarak, iki yollu ve üç yollu vanaların açma-kapama işlevlerini otomatik olarak yerine getirir. Bu sayede kullanıcılar, alanlardaki ısıyı istedikleri seviyede tutabilirken enerji tasarrufu da sağlarlar. Sessiz çalışması, kompakt yapısı ve güvenilir performansı ile Baypayo Aktüatör, modern ısıtma sistemlerinin vazgeçilmez bir parçasıdır.

Teknik Veriler

Voltaj	: 230V
Durum	: NC
Enerji Tüketimi	: 2 W
Piston Hareket Aralığı	: 6 mm
Çalışma Zamanı	: 180 sn.
Bağlantı Ölçüsü	: M30*1.5 mm
Kablo Uzunluğu	: 900 mm



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr

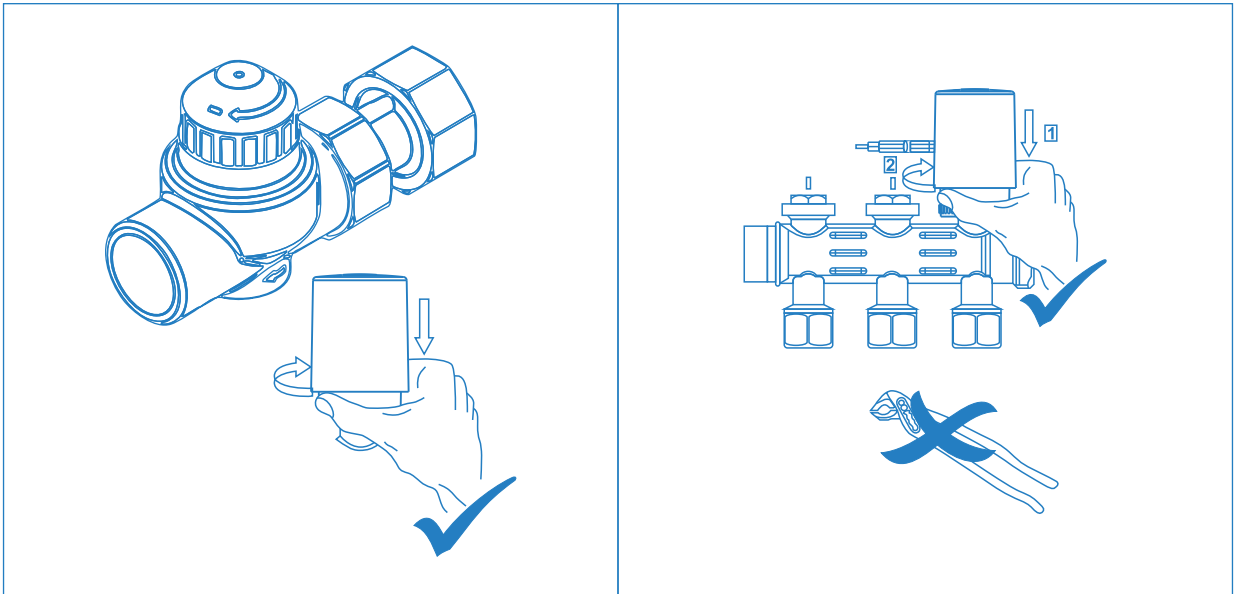
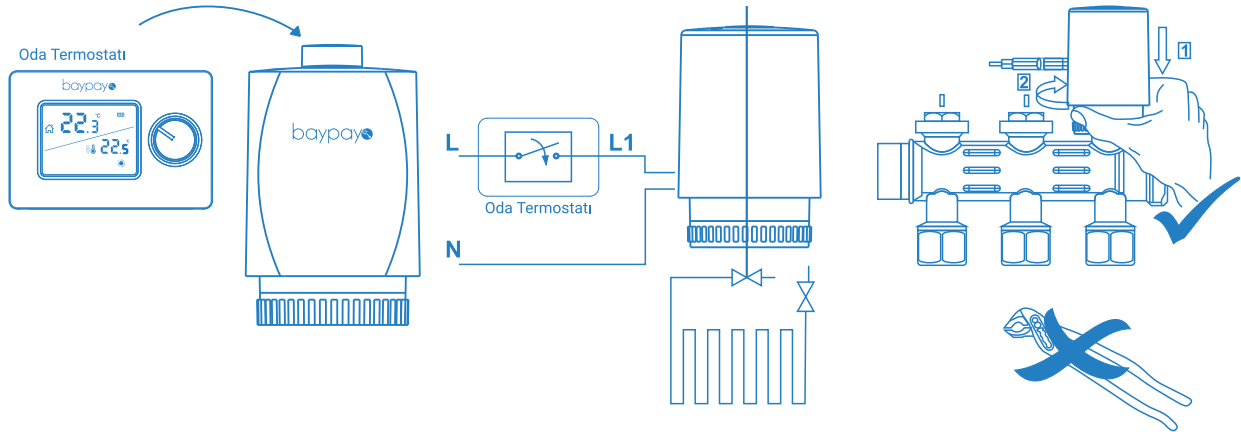


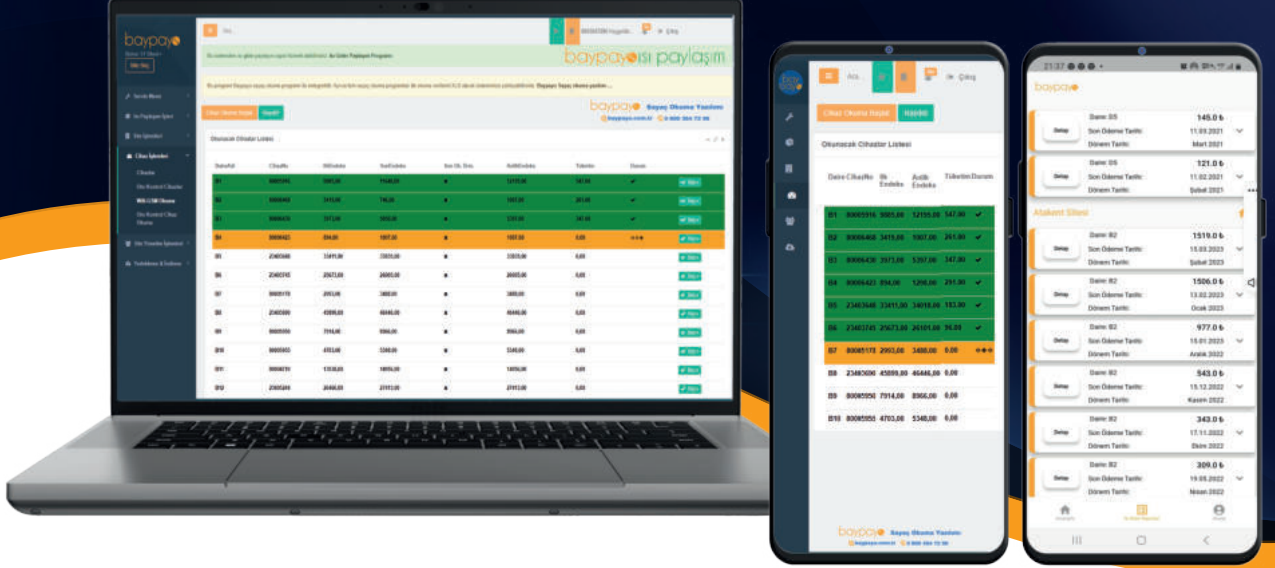
Elektrotermal Aktüatör

Aktüatörler, ısıtma sistemlerinde iki yollu ve üç yollu vanalara bağlanarak mekanik vanaları elektriksel sinyallerle kontrol eder; bu sinyaller genellikle oda termostatu veya kontrol paneli üzerinden iletilir.

İki yollu vanalarda aktüatör, akışı tamamen açar veya kapatır; üç yollu vanalarda ise yönlendirme yaparak suyun farklı devrelere geçişini sağlar.

Oda termostatu, ortam sıcaklığı istenilen değerin altına düştüğünde aktüatöre sinyal göndererek vananın açılmasını sağlar; sıcaklık yeterli seviyeye ulaştığında ise sinyali keserek vananın kapanmasını sağlar. Bu bağlantı yapısı sayesinde sistem, gereksiz enerji tüketiminin önüne geçerek daha dengeli ve verimli bir ısıtma sağlar.





AKILLI SAYAÇ OKUMA VE YÖNETİM ÇÖZÜMLERİ

Tüm Sayaçlarınız Tek Platformda. Enerji Yönetiminde Yeni Nesil Kolaylık

Geleneksel Yöntemlere Veda Edin

Manuel sayaç okumanın zorluklarını (zaman kaybı, hata riski, yüksek maliyet) ve faturalandırma karmaşasını geride bırakın. Baypayo, her marka ısı pay ölçer, kalorimetre ve su sayacını okuyabilen, yönetimi kolaylaştıran ve şeffaflık sağlayan modern bir çözümdür.

Online Yönetim Platformu

Web tabanlı Yönetici Paneli ve Daire Sakini Mobil Uygulaması (iOS/Android) / Web Portalı ile tüm süreçler kontrolünüz altında:

- Anlık ve geçmiş tüketim verilerini takip edin.
- Isı giderlerini otomatik ve adil paylaşın.
- Raporlar (XLS, PDF) oluşturun ve paylaşın.
- Sakinler kendi verilerini kolayca görsün.

Neden Baypayo Tercih Edilmeli?

- **Marka Bağımsız:** Tüm sayaçlarla çalışır.
- **Teknolojik Esneklik:** RF, M-Bus, LORA, GSM, Wi-Fi - ihtiyacınız neyse o.
- **Hepsi Bir Arada Platform:** Okuma, yönetim, faturalama, raporlama tek yerde.
- **Kullanıcı Odaklı:** Kolay arayüzler (Yönetici & Sakin).
- **Güvenilir Destek:** Sürekli teknik destek ve yazılım güncellemeleri.

AKILLI SAYAÇ OKUMA VE YÖNETİM ÇÖZÜMLERİ

Tüm Sayaçlarınız Tek Platformda. Enerji Yönetiminde Yeni Nesil Kolaylık

Gelişmiş Özellikler ile Tam Kontrol

- **Online Isı Gider Paylaşımı:** Şeffaf, otomatik ve hızlı faturalandırma. Fatura ve bildirimleri SMS/E-posta ile gönderin.
- **Ön Ödemeli Sistem Desteği:** Online kontör yükleme, anlık bakiye takibi ve yönetici panelinden sayaçlara uzaktan müdahale (açma/kapama).
- **Arıza Takibi ve Bildirim:** Arızalı sayaçları sistemden kolayca tespit edin, takip edin ve hatta sakinlere otomatik SMS ile bildirin.
- **Detaylı Raporlama ve Ayarlar:** İhtiyaca özel raporlar alın (XLS, PDF). 15°C farkı, ortalama kıyaslama gibi özel kuralları uygulayın.

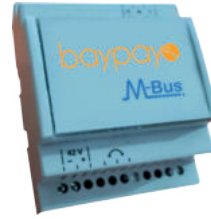
Eşsiz Esneklik ve Uyumluluk

- **Her Marka ile Uyumlu:** Mevcut veya yeni, RF ya da M-Bus, hangi marka olursa olsun sayaçlarınızı Baypayo ile okuyun.
- **Çok Yönlü Okuma:**
 - **RF (Kablolu):** Açık protokol desteği ile RF El Terminali veya sabit okuyucularla okuma.
 - **M-Bus (Kablolu):** M-Bus Konvertör ile güvenilir kablolu okuma.
 - **Uzaktan Erişim:** GSM veya Wi-Fi üzerinden tamamen uzaktan okuma imkanı.
 - **Mobil Okuma:** Cep telefonu veya tablet ile sahada okuma kolaylığı.

Donanımlar:



[RF El Terminali]
RF Okuma için Pratik Çözüm.



[M-Bus Konvertör] Kablolu ve Uzaktan Okuma için Güvenilir Merkez.

Harekete Geçin!

Yönetiminizi kolaylaştırmak, verimliliği artırmak ve maliyetleri düşürmek için Baypayo'nun akıllı çözümleriyle tanışın!

Mobil uygulaması ile

şimdi tüm işletim sistemleri ve telefon modellerinde





Kat Isı İstasyonu Kataloğu



Baypayo Isı İstasyonları ile Enerjide Tasarruf, Konforda Zirve

Artan enerji maliyetleri ve konfor beklentileri, binaların daha verimli hale getirilmesini zorunlu kılıyor. Cephe ve çatı yalıtımıyla ısıtma ihtiyacı **%83'e kadar azalabiliyor**. Bu da eski merkezi sistemlerin verimsiz hale gelmesine neden oluyor. **Çözüm:** Daire bazlı sıcak su üretimi ve bireysel ısı tüketimi ölçümü sağlayan **Baypayo Isı İstasyonları**.

Baypayo'nun geliştirdiği bu kompakt üniteler; merkezi kaynaktan gelen enerjiyi dairelere dağıtarak, hem radyatör hem de yerden ısıtma sistemlerine uyum sağlar. Yeni projeler ve renovasyonlar için idealdir. Kullanım suyu ihtiyaca göre anlık üretildiğinden lejyonella riski düşüktür ve enerji israfı önlenir.

Baypayo Isı İstasyonlarının Avantajları:

- Dar alanlara kolayca kurulur, yer tasarrufu sağlar
- Fabrikada test edilmiş, hatasız ve güvenilir yapı
- Düşük dönüş sıcaklığı ile yüksek verim
- Kalorimetre ile bireysel faturalama: %15-30 arası enerji tasarrufu
- 5 yerine 3 hat borulama ile daha sade tesisat
- Her türlü ısı kaynağı ile uyumludur (güneş, pompa, doğalgaz vb.)

Baypayo ile hem son kullanıcıya konforlu yaşam, hem yatırımcıya düşük işletme maliyeti sunuyoruz.



0 800 364 7296



baypayo.com.tr



info@baypayo.com.tr



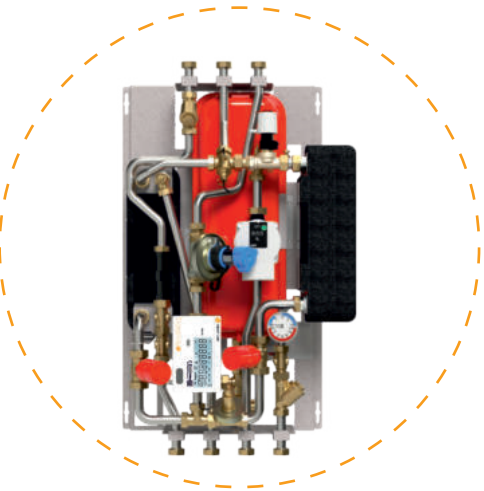
Termostatik kontrollü ısı istasyonları - Radyatör

Radyatörlü alan ısıtması için yerden tasarruf sağlayan ısı istasyonları ve gerektiğinde kullanım sıcak suyu üretimi için yüksek performanslı ısı eşanjörü ile donatılmıştır.



Termostatik kontrollü ısı istasyonları - Yerden ısıtma

Yerden ısıtma su sıcaklığının hassas kontrolü ile yerden ısıtma yoluyla alan ısıtması için yerden tasarruf sağlayan ısı istasyonları. Ayrıca, gerektiğinde kullanım sıcak suyu üretimi için yüksek performanslı bir ısı eşanjörü ile donatılmıştır.



Endirekt ısıtma ısı istasyonları - Yerden ısıtma ve radyatör

Yüksek katlı binalarda oluşacak yüksek statik basıncı kırıcı özellikli çift eşanjöre sahip ısı istasyonlarıdır. Yüksek performanslı ısı eşanjörü ısı kaynağından yerden ısıtmaya aktardığından, özellikle ısı pompaları gibi ısıtma üniteleri için uygundur. Ayrıca, gerektiğinde kullanım sıcak suyu üretimi için başka bir yüksek performanslı ısı eşanjörü ile donatılmıştır.

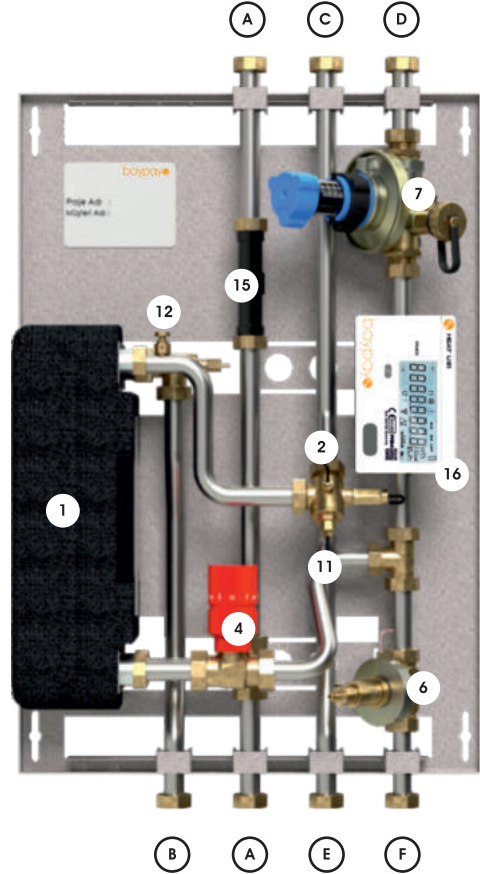


Termostatik kontrollü ısı istasyonları-Radyatör

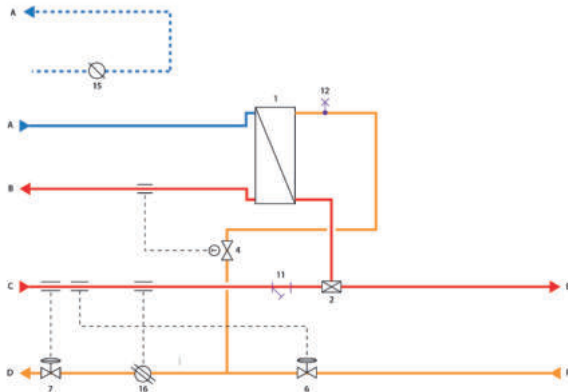
- 1. Kullanım sıcak suyu ısı eşanjörü
- 2. 3 yollu dağıtım vanası
- 4. Termostatik Kontrolör
- 6. Fark basınç kontrol vanası
- 7. ASV-PV İkincil fark basınç kontrol vanası (Opsiyonel)
- 11. Filtre
- 12. Hava prujörü
- 15. Su sayacı (Opsiyonel)
- 16. Kalorimetre (Opsiyonel)

Bağlantılar:

- A. Şebeke soğuk suyu
- B. Kullanım sıcak suyu (DHW)
- C. Isı kaynağı gidiş (HS-S)
- D. Isı kaynağı dönüşü (HS-R)
- E. Isıtma gidiş (HE-S)
- F. Isıtma dönüşü (HE-R)



- Kullanım sıcak suyunun ısıtılması ve merkezi ısıtma kaynağıyla ısıtılan evlerdeki dairelerin ısıtmasını dengelemek için kullanılır.
- Termostatik olarak kontrol edilen ısı istasyonlarında, sıcaklık özel sensörlü termostatik kontrolörle kontrol edilir. Ünite öncelikle kullanım sıcak suyu için çalışır ve ısıtma kısmen korunur.
- Termostatik vananın hızlı yanıt süreleri sayesinde minimum ısı ve su kaybı sağlanır.
- Standart EPP ısı eşanjörü ve iyi boru izolasyonu ile düşük ısı kaybı vardır.
- Kolay ve hızlı kurulumu elverişli kompakt boyuta sahiptir.
- Düşük yatırım maliyeti sunar.
- Korozyona karşı korunan AISI 316 paslanmaz çelik ısı eşanjörü ve borularıyla mükemmel dayanıma sahiptir.



Teknik özellikler - Termostatik Kontrollü Isı İstasyonları

Maksimum çalışma basıncı	16 bar
Maksimum çalışma sıcaklığı	90 °C
Minimum su basıncı	0,5 bar
Soğuk kullanım suyu statik basıncı	$P_{st} \geq 1,5$ bar
Bağlantı boyutu	3/4" G
Primer devre basınç kaybı KSS 50 C (kPa)	35KW:8,00 50KW:15,31 65 KW:23,10
KSS 45 C -Primer 65 C Yükl (L/dak)	35KW:14,4 50KW:20,50 65KW:26,50
Basınç kaybı	EPP λ 36 mW.m ² .K ⁻¹



Termostatik kontrollü ısı istasyonları-Radyatör

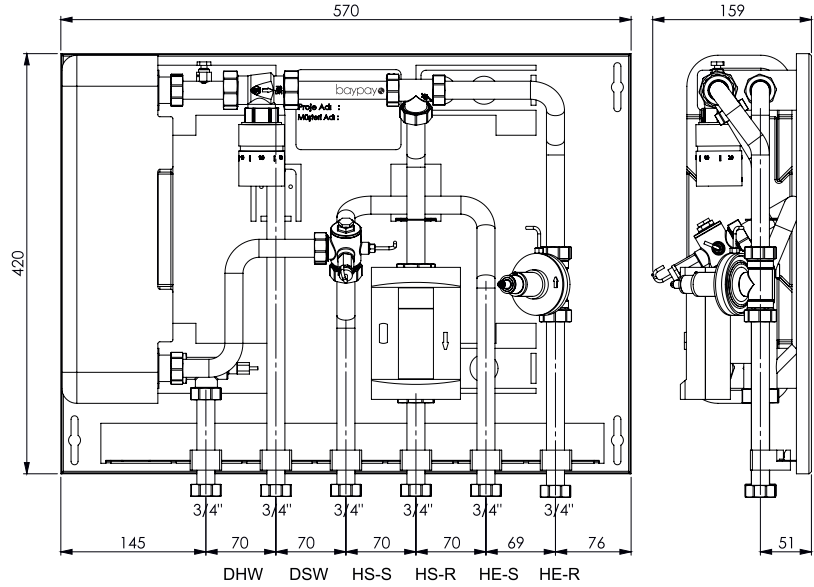
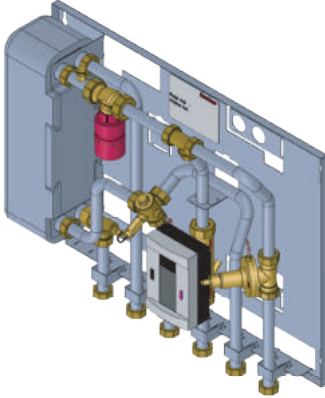
TKR - 6 BORULU

TKR-6 35 kW

TKR-6 50 kW

TKR-6 65 kW

Kalorimetre opsiyoneldir



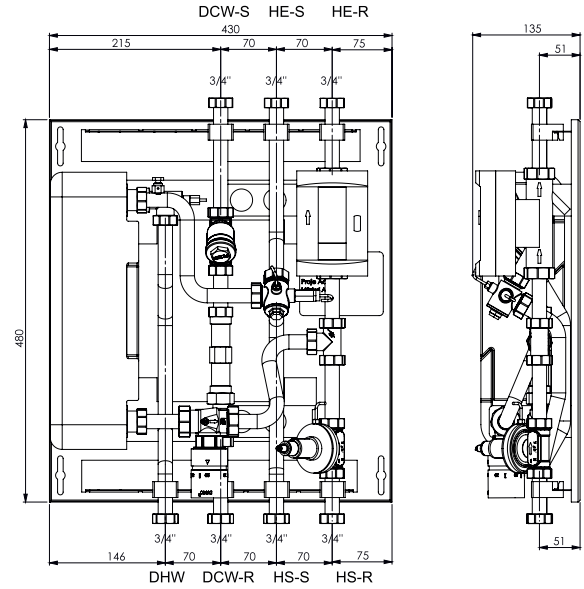
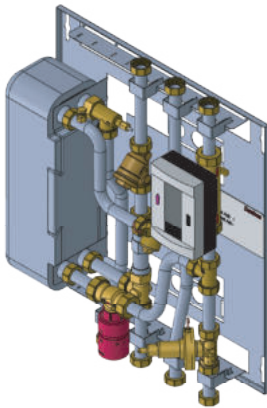
TKR - 7 BORULU

TKR-7 35 kW

TKR-7 50 kW

TKR-7 65 kW

Kalorimetre opsiyoneldir



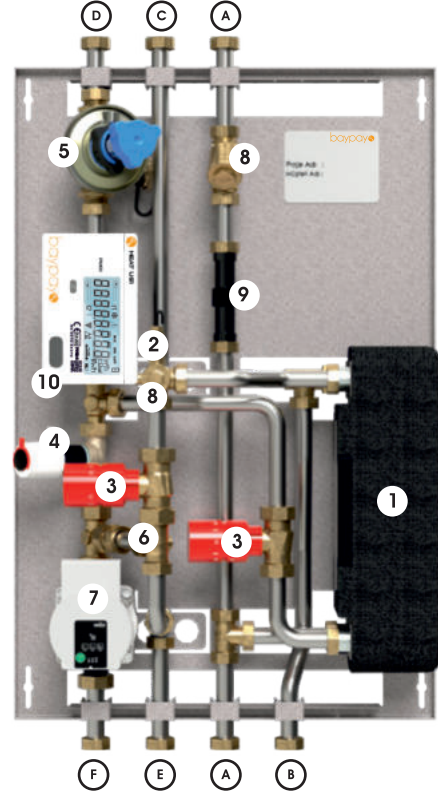


Termostatik kontrollü ısı istasyonları Yerden ısıtma

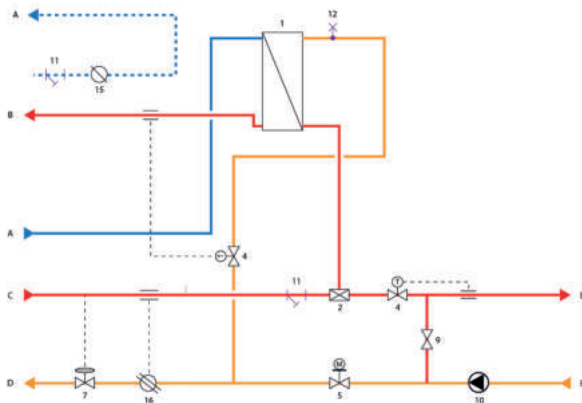
1. Kullanım sıcak suyu ısı eşanjörü
2. 3 yollu dağıtım vanası
3. Termostatik Kontrolörü
4. Zon ventili ve aktüatör
5. ASV-PV İkincil fark basınç kontrol vanası (Opsiyonel)
6. Çekvalf
7. Yerden ısıtma sirkülasyon pompası (Opsiyonel)
8. Filtre
9. Su sayacı (Opsiyonel)
10. Kalorimetre (Opsiyonel)

Bağlantılar:

- A. Şebeke soğuk suyu
- B. Kullanım sıcak suyu (DHW)
- C. Isı kaynağı gidiş (HS-S)
- D. Isı kaynağı dönüşü (HS-R)
- E. Isıtma gidiş (HE-S)
- F. Isıtma dönüşü (HE-R)



- Merkezi ısıtma kaynağıyla ısıtılan evlerde kullanım sıcak suyu üretiminin yanı sıra döşemeden ısıtmanın karıştırılması ve kontrol edilmesine olanak sağlar
- Yerden ısıtma sistemlerinin daha iyi kontrolü ve su kalitesinin iyileştirilmesi
- Düşük sıcaklıkta çalışan yüksek verimli ısı pompalarıyla birlikte çalışabilme imkanı
- Özel olarak tasarlanmış karışım devresi sayesinde kullanım sıcak suyu sıcaklığı hassas şekilde ayarlanabilir
- Karışım devresi, yüksek kapasitelerde verim azalmasını önleyen iki yollu bir vanayla donatılmıştır
- Kompakt boyutu sayesinde son derece pratiktir ve kolayca kurulur
- Düşük yatırım maliyeti
- Korozyona karşı korunan AISI 316 paslanmaz çelik ısı eşanjörü ve borularıyla mükemmel dirence sahiptir



Teknik özellikler - Termostatik Kontrollü Isı İstasyonları

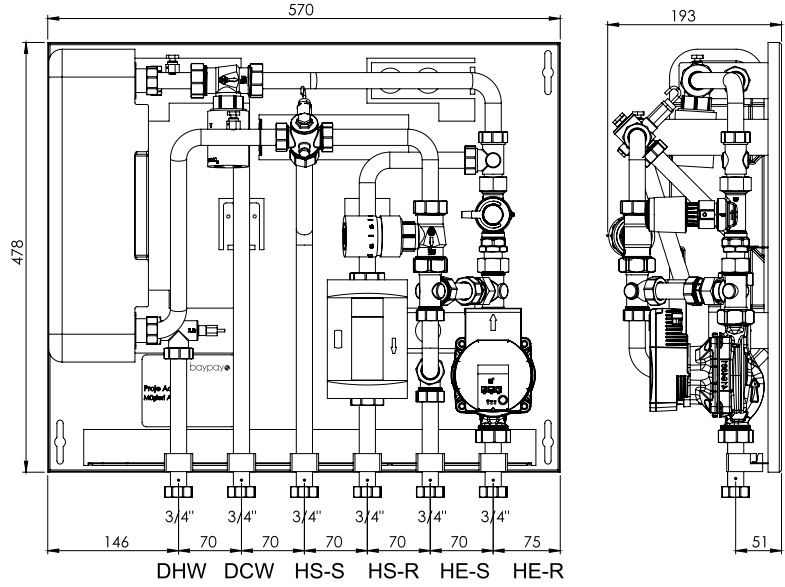
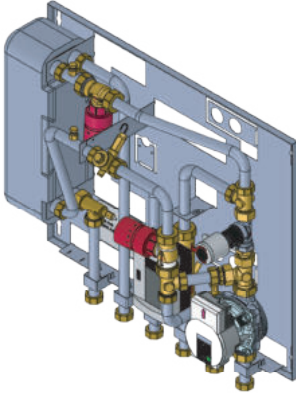
Maksimum çalışma basıncı	16 bar
Maksimum çalışma sıcaklığı	90 °C
Minimum su basıncı	0,5 bar
Soğuk kullanım suyu statik basıncı	P _{st} 1,5 bar
Bağlantı boyutu	3/4" G
Pirmer devre basınç kaybı KSS 50 C (kPa)	35KW:8,00 50KW:15,31 65 KW:23,10
KSS 45 C -Primer 65 C Yük(L/dak)	35KW:14,4 50KW:20,50 65KW:26,50
Basınç kaybı	EPP λ 36 mW.m ² .K ⁻¹



Termostatik kontrollü ısı istasyonları Yerden ısıtma

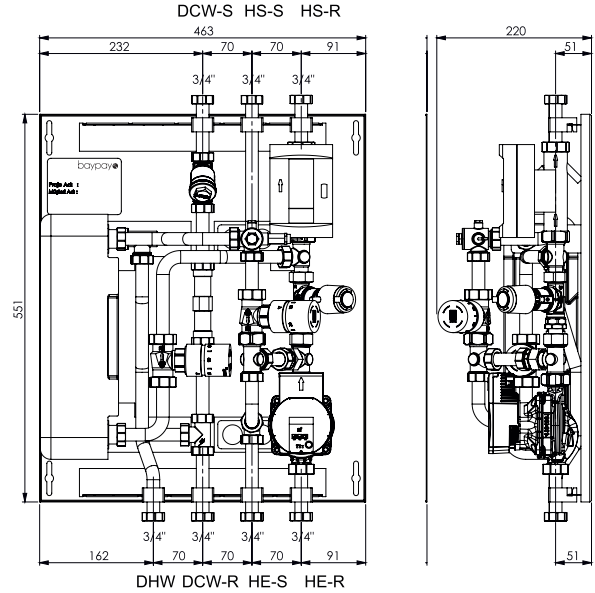
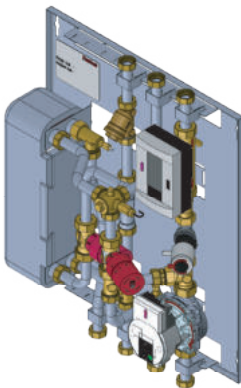
TKY - 6 BORULU

TKY-6 35 kW
TKY-6 50 kW
TKY-6 65 kW
Kalorimetre opsiyoneldir



TKY - 7 BORULU

TKY-7 35 kW
TKY-7 50 kW
TKY-7 65 kW
Kalorimetre opsiyoneldir



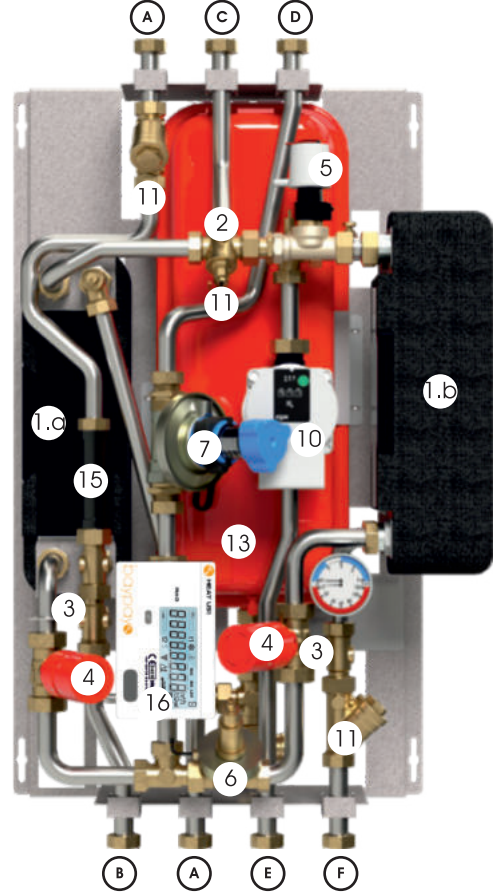


Endirekt ısıtma istasyonları-Yerden ısıtma

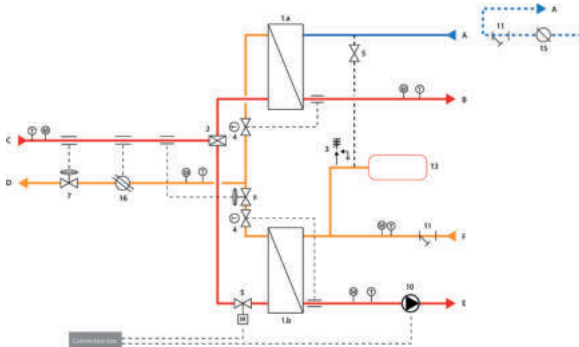
1. a Kullanım sıcak suyu eşanjörü
1. b Isıtma eşanjörü (12 kW, 16 kW, 19 kW seçeneği)
2. 3 yollu dağıtım vanası
3. Çekvalf
4. Termostatik Kontrolörü
5. Bölge vanası
6. Fark basıncı kontrolörü
7. ASV-PV İkincil fark basınç kontrol vanası (Opsiyonel)
- 10.Yerden ısıtma sirkülasyon pompası
- 11.Filtre
- 13.Genleşme tankı
- 15.Su sayacı (Opsiyonel)
- 16.Kalorimetre (Opsiyonel)

Bağlantılar:

- A. Şebeke soğuk suyu
- B. Kullanım sıcak suyu (DHW)
- C. Isı kaynağı gidiş (HS-S)
- D. Isı kaynağı dönüşü (HS-R)
- E. Isıtma gidiş (HE-S)
- F. Isıtma dönüşü (HE-R)



- Merkezi ısıtma kaynağıyla ısıtılan evlerde kullanım sıcak suyu üretimi ve döşemeden ısıtma kontrolü için yüksek binalarda basınç tahliyesi işlevi görür ve bu nedenle ısı tedarik sisteminde bölgeler oluşturmaya gerek yoktur.
- Kullanım sıcak suyu için bir ısı eşanjörüne ek olarak, kapalı bir devrede alan ıstmasını kontrol etmek için başka bir ısı eşanjörü de vardır
- İsteğe bağlı olarak dış hava kompanzasyonu yapılabilir
- Maksimum enerji verimliliği ile çevre dostu bir çözüm
- Kompakt boyutu sayesinde son derece pratiktir ve kolayca kurulur
- Düşük yatırım maliyeti
- Korozyona karşı korunan AISI 316 paslanmaz çelik ısı eşanjörü ve borularıyla mükemmel dirence sahiptir



Teknik özellikler - Termostatik Kontrollü Isı İstasyonları

Maksimum çalışma basıncı	16 bar
Maksimum çalışma sıcaklığı	90 °C
Minimum su basıncı	0,5 bar
Soğuk kullanım suyu statik basıncı	P _{st} 1,5 bar
Bağlantı boyutu	3/4" G
Primer devre basınç kaybı KSS 50 C (kPa)	35KW:8,00 50KW:15,31 65 KW:23,10
KSS 45 C -Primer 65 C Yükl (L/dak)	35KW:14,4 50KW:20,50 65KW:26,50
Basınç kaybı	EPP λ 36 mW.m ³ .K ⁻¹



Endirekt ısıtma istasyonları-Yerden ısıtma

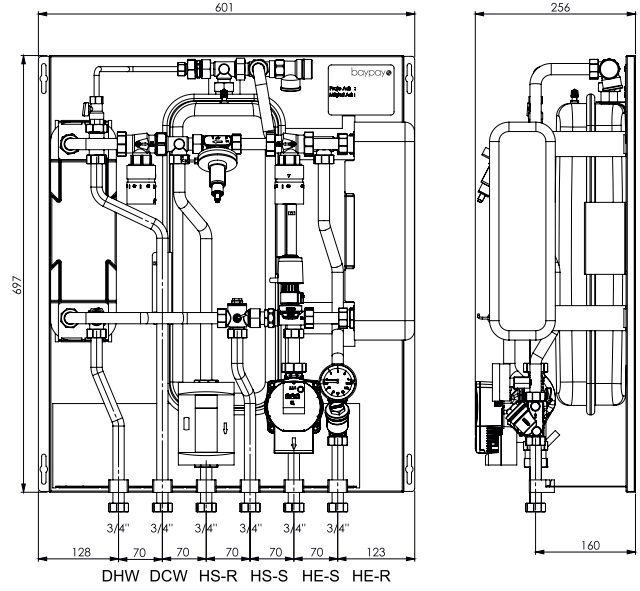
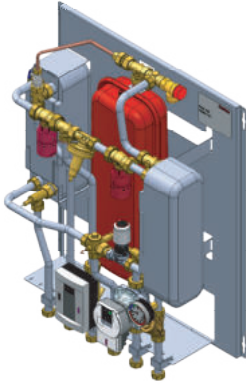
EY - 6 BORULU

EY-6 35 kW

EY-6 50 kW

EY-6 65 kW

Kalorimetre opsiyoneldir



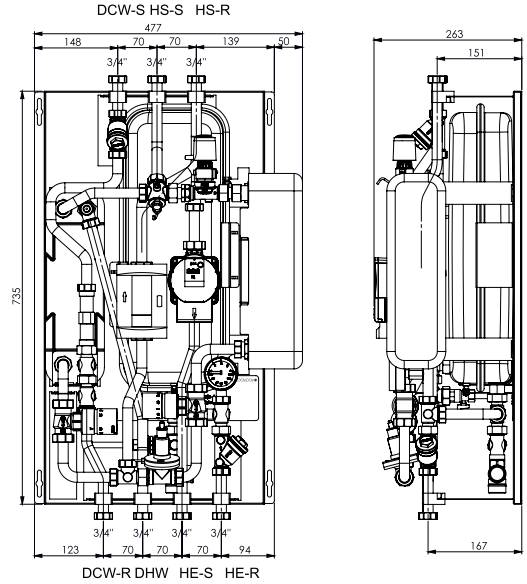
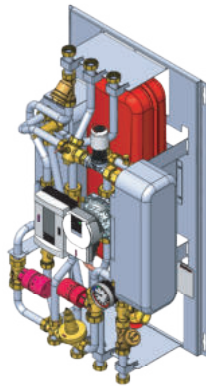
EY - 7 BORULU

EY-7 35 kW

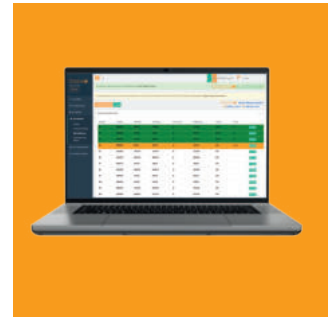
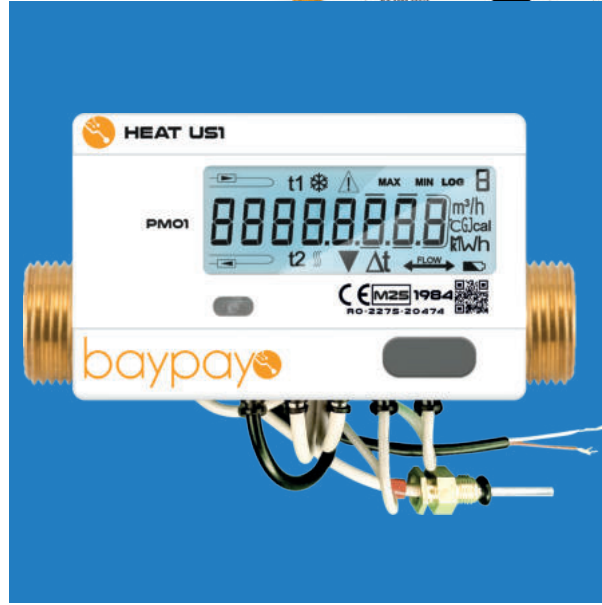
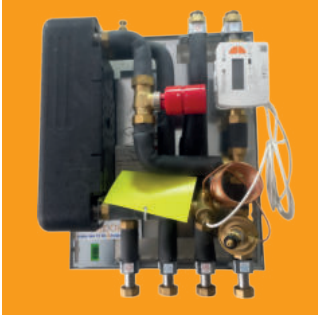
EY-7 50 kW

EY-7 65 kW

Kalorimetre opsiyoneldir



baypayo



Baypayo Arge ve Üretim Merkezi
0 800 364 72 96
Organize Sanayi Bölgesi
Arge Merkezi - Teknopark Niğde

0 800 364 72 96
baypayo.com.tr
info@baypayo.com.tr

Genel Merkez
0 312 447 29 62
Kazım Özalp Mahallesi Kumkapı
Sokak No:35/6 GOP. Çankaya/Ankara